

КТО РАЗВИВАЕТ ЭЛЕКТРОНИКУ В РОССИИ?

ChipEXPO WHO DEVELOPS ELECTRONICS IN RUSSIA?



Виктория Быкова (Viktoriia Bykova)

Если вы посетили две московские выставки ChipEXPO 2019 и Testing&Control 2019 в октябре этого года, то вы точно знаете, какие компании разрабатывают, производят, поддерживают и активно занимаются импортозамещением электроники в РФ. Для тех, кто не нашел для этого время предлагаем небольшой обзор выставок ChipEXPO 2019 и Testing&Control 2019.



рам и тестовому оборудованию, программно-аппаратным средствам разработки, разработке и производству электроники.

В выставке приняло участие около 200 компаний из России, Канады Великобритании, Германии, Нидерландов, Бельгии, Латвии, Беларуси, Индии, Китая и Гонконга.

Компания ЛИГРА (www.ligra-spб.ru) традиционно представила как новый, так и постоянный ассортимент радиаторов для охлаждения микросхем транзисторов. Являясь российским специализированным предприятием по производству и поставкам радиаторов, применяемых в

CHIPEXPO 2019

С 16 по 18 октября 2019 года в ЦВК «Экспоцентр» в павильоне «Форум» прошла 17-я международная выставка

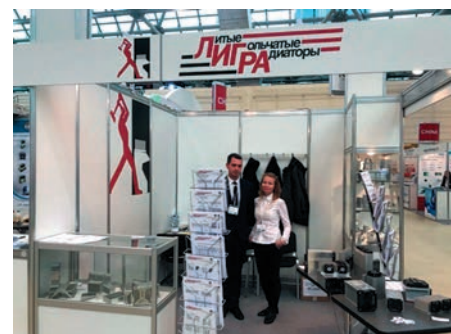


В павильоне выставки

ChipEXPO-2019. Основной интерес посетителей был посвящен датчикам, сенсорам и средствам контроля, полупроводниковым устройствам, активным и пассивным компонентам, радио и СВЧ компонентам, материалам и инструментам для электроники, прибо-

приборостроению и радиоэлектронике компания активно ищет новые каналы сотрудничества, развивает дилерскую сеть.

Международный холдинг IQDEMY (www.iqdemy-print.ru) участвует на данной выставке уже второй раз. Это один из крупнейших холдингов обеспечивающий полный цикл производства печатного оборудования, расходных материалов, а также разработку решений R&D. В этот раз на стенде были представлены различные разработки печатных составов для печати специализированной бумажной продукции. Отличительной особенностью данных разработок является их уникальность и отсутствие аналогов в мире. Представители компании отметили, что в этом году ожидали от выставки больше



На стенде компании ЛИГРА



Стенд холдинга IQDEMY

новых клиентов и новых экспонентов, но, к сожалению, их ожидания не оправдались.

На своем стенде группа компаний «Симметрон» (www.symmetron.ru) демонстрировала профессиональный инструмент Proskit и Bernstein (в том числе наборы и комплекты), паяльное оборудование Ersas, монтажный и электротехнический инструмент Greenlee, Klauke, Weicon, кабельные наконечники, продукцию для маркировки Brady, крепёжные элементы Essentra, корпуса для приборов и кабельные вводы Fibox, что вызвало большой интерес многочисленных посетителей. И, хотя аналоги представленной продукции присутствуют на российском рынке, компания «Симметрон» является одним из крупнейших поставщиков данного сектора.



Экспозиция группы компаний «Симметрон»

Входящая в число ведущих российских дистрибьюторов предприятий авиационно-космического, энергетического и промышленного комплексов России компания Макро Тим (www.macroteam.ru) предлагала широкий ассортимент электронных ком-

понентов таких производителей как Samtec, Holt Integrated Circuits, Mini-Circuits, On Semiconductor, Analog Devices, NXP Semiconductors и многих других.



Стенд компании Макро Тим

Один из крупнейших поставщиков структурированных кабельных систем, активного и пассивного сетевого оборудования, а также электронных компонентов на российском рынке, компания Бурый Медведь (www.brownbear.ru) принимает участие в выставке уже не первый год. Продукция компании всегда вызывает большой интерес у посетителей выставок, т.к. ассортимент продукции (свыше 10000 позиций) предназначен для самого широкого круга потребителей — промышленные предприятия, монтажные организации, производственные объединения, системные интеграторы, проектовики.



На стенде компании Бурый Медведь

Всегда пользуется повышенным интересом посетителей выставки компания Магистр (www.magistr.su). В этот раз посетители также смогли не только задать вопросы касательно выпускаемой продукции, но и испытать оборудование в работе. Особенно интерес вызвали аппараты точечной и



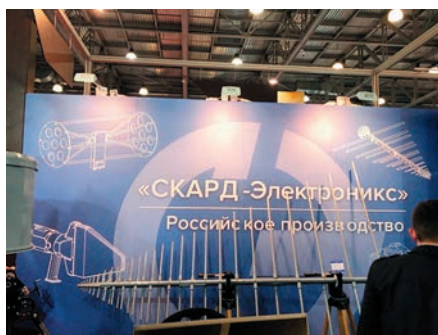
Стенд компании Магистр

микродуговой сварки, многих заинтересовали устройства термозачистки проводов, особенно популярным был вопрос о зачистке провода с изоляцией МГТФ, с которой аппараты справлялись превосходно. Много вопросов было относительно источников тока для гальванических производств и печей конвекционного оплавления. Компания уверена, что многие деловые знакомства, завязавшиеся на выставке залог крепких партнерских отношений в будущем.

В следующем году ChipEXPO 2020 будет ждать посетителей 15-17 сентября в Технопарке Инновационного Центра «Сколково». Уверены, что будет еще интереснее, появятся новые участники и мы узнаем еще больше о современных разработках, материалах, компонентах и технологиях в электронике.

TESTING&CONTROL 2019

Международная выставка испытательного и контрольно-измерительного оборудования Testing&Control, состоявшаяся 22 по 24 октября это одна из семи промышленных выставок проходящих в эти даты в МВЦ «Крокус Экспо». Проведение сразу 7 промышленных выставок на одной площадке создает синергетический эффект для бизнес-аудитории, представители предприятий и организаций получают отличную возможность выбрать оборудование и материалы для разных этапов производственных процессов. Более 200 российских и зарубежных производителей представили современное испытательное, измерительное, метрологическое и лабораторное оборудование, приборы неразрушающего контроля и технической диагностики.



Стенд компании Скард-Электроникс

Выставку посетило около 11000 специалистов промышленных, научно-исследовательских лабораторий, отделов технического контроля предприятий химической, металлургической, нефтегазовой, фармацевтической, приборостроительной, электротехнической, машиностроительной отраслей. Посетителей особенно интересовали измерительная техника, а также специализированное оборудование для производственного контроля и промышленной диагностики.

Российская компания Скард-Эле-

ктроникс (skard.ru) с 2000 года производит многоканальные транспонаторы частоты в диапазоне от 9 кГц до 60 ГГц; радиоприемные устройства в диапазоне частот от 9 кГц до 110 ГГц; элементы антенно-фидерного тракта и антенно-фидерных систем в диапазоне частот от 9 кГц до 110 ГГц; измерительные антенны в диапазоне частот от 10 Гц (!) до 110 ГГц; а также комплексы радиомониторинга и радиотехнической обработки сигналов в диапазоне частот от 9 кГц до 60 ГГц. Благодаря собственной материально-технической базе, новаторским идеям и потенциалу сотрудников предприятия, компания смогла разработать импортозамещающую продукцию, отвечающую высоким требованиям к качеству, внешнему виду и функциональным возможностям производимого оборудования.



На стенде компании «viZaar»

Компания «viZaar» (www.vizaar.ru), не впервые принимает участие в выставке. В этот раз компания продемонстрировала оборудование дистанционного визуального контроля, особенность которого заключается как в визуальном методе, так и магнито-порошковом и капиллярном методах. Данные приборы позволяют осматривать объекты глубиной до 30 метров и использовать всестороннюю артикуляцию управления головкой камеры зонда. Оборудование дистанционного визуального контроля viZaar Industrial Imaging AG



Экспозиция компании «Висом»

используют многие предприятия в России и за рубежом. Компания активно развивает партнерскую сеть и на выставке уже получила много интересных предложений сотрудничества.

Большой интерес посетителей стенда компания «Висом» (www.visom.ru)

вызывали системы поверки и калибровки, способные осуществлять автоматизированную поверку датчиков вибрации, микрофонов и шумомеров с высокой точностью. Кроме этого, на стенде были представлены испытательные и измерительные приборы собственной разработки и производства, в том числе системы управления, позволяющие проводить весь спектр современных вибрационных испытаний, включая многостендовые испытания и портативные и лабораторные, системы сбора и анализа данных, обеспечивающие до 512 каналов сбора данных, а также онлайн и офлайн анализ полученных сигналов.

Холдинг «Информтест» (www.informtest.ru) являющийся российским производителем телеметрических систем, специализируется на разработке, изготовлении, интеграции и обслуживании систем контроля качества монтажа и систем функционального контроля бортовых комплексов для аэрокосмической отрасли. В этом году компания представила новую разработку — мезонинный модуль



На стенде холдинга «Информтест»

НМ-FMC является удобным средством, при помощи которого пользователи могут самостоятельно реализовать на уровне аппаратуры свои собственные алгоритмы приема, передачи и цифровой обработки информации. Модуль содержит ПЛИС Altera семейства Stratix III, узел генерации тактовых частот, память DDR3 объемом 8 Гбайт и 160-и контактный LPC соединитель для подключения FMC мезонинов. На выставке была также показана новая опция системы — поиск обрыва коаксиального кабеля. Эта опция стала доступна в системах серии ТЕСТ-9110 по стандарту AXIe и предназначена для поиска места обрыва коаксиального кабеля при его известной длине. Для реализации данной функции используется векторный анализатор цепей AXIe DPNA-6G. Определение текущего состояния кабеля осуществляется при помощи непрерывного измерения группового времени запаздывания всех элементов матрицы S-параметров. На стенде компании отметили высокий интерес посетителей к производимой холдингом продукции. Особенный интерес был к мезонину MIRIG, предназна-



Стенд компании Hyde Science and Technology Limited

ченный для приема сигналов точного времени, их регистрации и синхронизации совместно работающего оборудования, впервые представленный на выставке.

Китайская компания Hyde Science and Technology Limited (www.ru.globalhaide.com) осталась очень довольна выставкой. Компания занимается разработкой техники климатических испытаний и производством климатического оборудования. Кроме этого компания поставляет вибростенды, ударные испытательные стенды, центрифуги, координатно-измерительные машины (КИМ) на рынок российского оборудования. Большой интерес посетителей вызвала представленная на стенде термобарокамера с объемом 180 л, применяемая в научно-исследовательских учреждениях, разрабатывающих оборудование для машиностроения, а также оборонной и авиационной промышленности. Также интерес вызвала разрывная машина, предназначенная для проведения статических испытаний и определения физических свойств материалов на осевое растяжение, сжатие, изгиб в рамках технических возможностей машины. Представитель компании выразил уверенность, что выставка даст им новые возможности освоения российского рынка.

«Научно-производственное предприятие «МЕРА» (www.nppmera.ru) — известный российский разработчик и поставщик бортовых измерительных систем, управляющих и измерительных систем для промышленных



На стенде НПП «МЕРА»

испытательных стендов. Как известно многоканальные измерительные комплексы, регистраторы, программы обработки измерительной информации и управления стендами, разработанные НПП «МЕРА», успешно конкурируют с продукцией зарубежных поставщиков. Компания представила различные комплексы испытаний в готовом к эксплуатации состоянии, а также измерительные и управляющие системы испытательных стендов, мобильные портативные регистраторы параметров динамических процессов, бортовые системы измерений. Компания не первый раз принимает участие в данной выставке, вызывая каждый раз большой профессиональный интерес у посетителей.

В рамках выставки прошла Всероссийская научная конференция «Измерения. Испытания. Контроль» которая собрала на дискуссии ведущих научных сотрудников, специалистов и экспертов промышленных, строительных, экологических, научно-исследовательских лабораторий, сертификационных центров, конструкторских бюро, отделов технического контроля, стандартизации и метрологии из различных отраслей экономики.



На конференции «Измерения. Испытания. Контроль»

Посетители и участники отметили, что выставка Testing&Control стала намного профессиональнее, а совместное проведение семи знаковых для российской промышленности выставок обеспечивает идеальное взаимодействие между представителями из различных секторов экономики и создает дополнительную ценность для посетителей мероприятий. 📧

If you visited two Moscow exhibitions ChipEXPO 2019 and Testing&Control 2019 held in October, then you know exactly, which companies develop, manufacture, support and are actively engaged in the import substitution of electronics in Russia. For those who haven't found time for this, we offer a small overview of ChipEXPO 2019 and Testing&Control 2019 exhibitions.